

Czechoslovak Mathematical Journal

František Nožička

En souvenir du professeur Miloš Kössler

Czechoslovak Mathematical Journal, Vol. 12 (1962), No. 1, 153–(154a),155–156

Persistent URL: <http://dml.cz/dmlcz/100504>

Terms of use:

© Institute of Mathematics AS CR, 1962

Institute of Mathematics of the Czech Academy of Sciences provides access to digitized documents strictly for personal use. Each copy of any part of this document must contain these *Terms of use*.



This document has been digitized, optimized for electronic delivery and stamped with digital signature within the project *DML-CZ: The Czech Digital Mathematics Library* <http://dml.cz>

EN SOUVENIR DU PROFESSEUR MILOŠ KÖSSLER

FRANTIŠEK NOŽIČKA, Praha

Le 8 février 1961 est mort MILOŠ KÖSSLER, professeur de l'Université Charles et membre correspondant de l'Académie des Sciences de Tchécoslovaquie, homme qui était non seulement un excellent savant et maître, mais qui se caractérisait surtout par la bonté du coeur. Il aidait tout le monde et partout où il le fallait, et pourtant son empressement à aider ne jaillissait ni d'une conscience de devoir ni d'une philosophie de vie; il était noble au sens propre du mot.

Miloš Kössler naquit d'une famille pauvre; étudiant de la faculté des lettres en 1903—1908, il se débrouillait en courant le cachet. L'étude des mathématiques, physique et astronomie ne donnait alors que peu d'occasions de se faire valoir. Pratiquement, la seule possibilité était d'aller enseigner aux écoles secondaires, le nombre de postes disponibles étant bien restreint en comparaison avec le grand nombre de professeurs de mathématiques. Trois années de chômage après les études universitaires, remplies de leçons privées et de soucis de dettes, ne changèrent rien à son enthousiasme pour les mathématiques; au contraire, la lecture d'ouvrages mathématiques et ses propres essais d'obtenir des résultats nouveaux le soutenaient dans ces dures conditions. Les années suivantes, pendant lesquelles il était professeur suppléant aux lycées à Domažlice et à Prague, furent déjà remplies par un travail créateur.

Ses travaux scientifiques publiés entre 1913 et 1922 (année où il fut nommé professeur adjoint de la faculté des sciences de l'Université Charles) rentrent en principe dans le cadre de deux disciplines mathématiques; théorie des fonctions analytiques et théorie des nombres. A ces deux domaines, il resta fidèle toute sa vie.

L'oeuvre scientifique du professeur Kössler fut appréciée par M. V. JARNÍK dans l'article „L'oeuvre scientifique de M. Kössler“ (*Časopis pro pěstování matematiky*, 80 (1955), 106—117), à l'occasion de son soixante-dixième anniversaire. Cet article fut suivi aussi d'une liste de travaux scientifiques de M. Kössler. Mais à cela il faut ajouter encore son aide dévouée, prêtée aux chercheurs en physique et technique, pour la résolution de différents problèmes où il s'agissait d'applications des mathématiques. C'étaient surtout ses anciens étudiants qui, travaillant aux institute de recherches ou aux hautes écoles, s'adressaient à lui pour lui demander une aide mathématique dans leur travail; cette aide fut toujours maximale. Il s'agissait très

souvent de problèmes encore non-résolus, exigeant des idées nouvelles et un travail intense. M. Kössler avait une connaissance parfaite surtout des branches des mathématiques qui sont particulièrement importantes pour les applications (équations différentielles, équations aux dérivées partielles, fonctions analytiques, calcul des variations, représentation conforme, calcul des différences finies, etc.).

M. Kössler fut sans doute l'exemple de professeur qui savait non seulement faire apprendre, mais aussi enthousiasmer pour sa discipline et donner à ceux qui se servaient des mathématiques pour leur travail de recherches dans d'autres domaines de la science un fondement solide et suffisamment ample de connaissances mathématiques. Ce serait peu de dire que M. Kössler fut un maître de talent. Il avait quelque chose qui attirait les gens vers lui et qui faisait à ses élèves voir en lui leur modèle: enthousiasme pour les mathématiques, modestie, patience, tact, attitude amicale. Mais la raison principale en était le fait que M. Kössler aimait bien les gens et qu'il comprenait leurs maux et leurs faiblesses.

Aujourd'hui que les mathématiques ont, dans une large mesure, trouvé approbation auprès des travailleurs de notre industrie et de notre économie, qu'elles contribuent aux grandes découvertes et succès de la science, le professeur Kössler ne pourra plus nous aider de ses pensées et de ses conseils. C'est à nous, ses disciples, de réaliser ses idées sur l'efficacité des mathématiques dans toutes les branches de la science. Nous avons appris beaucoup de lui et nous pouvons continuer son expérience sur la formation aux mathématiques — en particulier pour les buts de la physique. Il n'est, hélas, pas si facile de reprendre et de transmettre les qualités que nous avons tant admiré chez M. Kössler.

Parmi mes souvenirs personnels du professeur Kössler, du temps de mes études universitaires, le plus vif est celui du 16 mars 1939. Le lendemain de l'occupation de Prague par les troupes de Hitler, M. Kössler vint dans la salle où il devait continuer son cours des fonctions analytiques. Il nous regarda un instant, les yeux pleins de larmes. „C'est terrible“, répétait-il plusieurs fois devant les étudiants assemblés. „Cela durera un certain temps avant que l'on en sorte de nouveau. Il faudra de grands sacrifices, mais je crois que cela finira bien. Et vous-autres, croyez-y aussi!“ Et il s'en alla, sans pouvoir faire son cours. Nos mathématiciens savent d'ailleurs très bien que, dans les années mouvementées de l'occupation, M. Kössler était président de l'Union des mathématiciens et physiciens tchécoslovaques et qu'il réussit avec M. VALOUCH, directeur de l'Union, à défendre l'existence et les biens de l'Union contre les occupants.

Aujourd'hui, nous ne pouvons plus que faire appel à nos souvenirs, se rappeler tout ce que M. Kössler a fait pour nous et pour la jeune génération de nos mathématiciens, se rappeler cet homme qui marchait droit dans sa vie, enthousiaste et hardi, modeste et bon.



Le Professeur MILOŠ KÖSSLER

LISTE DES TRAVAUX SCIENTIFIQUES DE M. KÖSSLER

<i>Abbreviations:</i> <i>Časopis</i>	Časopis pro pěstování matematiky a fysiky.
<i>Věstník</i>	Věstník Královské české společnosti nauk, Classe des Sciences mathématiques et naturelles.
<i>Rozpravy</i>	Rozpravy České Akademie, Classe II ^e .
<i>Bulletin</i>	Bulletin international de l'Académie des Sciences de Bohême.

A. MÉMOIRES

1. O zonální funkci harmonické. (Sur la fonction harmonique zonale.) *Časopis*, 42 (1913), 337—343.
2. Řešení algebraické rovnice výrazy meznými. (Résolution des équations algébriques par des expressions limites.) *Časopis*, 43 (1914), 162—169.
3. Vztah mezi počtem prvočísel v daných mezích a větou Wilsonovou. (La relation qui existe entre le nombre de nombres premiers dans des limites données et la théorème de Wilson.) *Časopis*, 44 (1915), 39—42.
4. Součet řady Lambertovy a počet dělitelů celistvého čísla. (La somme de la série de Lambert et le nombre de diviseurs d'un nombre entier.) *Časopis*, 45 (1916), 178—188.
5. O rozvoji platných pro funkci analytickou v daném oboru. (Sur les développements valables pour une fonction analytique dans un domaine donné.) Část I a II. (Part I et II.) *Rozpravy* 24 (1915), No 41 et 25 (1916), No 54; 34 et 38 p.
6. Nový rozvoj pro Riemannovu funkci prvočíselnou. (Un nouveau développement de la fonction de Riemann des nombres premiers.) *Rozpravy*, 25 (1916), No 26, 23 p.
7. O rekurentním vzorci pro prvočísla. (Sur une formule de récurrence relative aux nombres premiers.) *Rozpravy*, 26 (1917), No 48, 6p.
8. Integrální Cauchyův a Dirichletův problém v rovině. (L'Intégrale de Cauchy et le problème de Dirichlet dans le plan.) *Časopis*, 51 (1922), 1—5.
9. Příspěvek k teorii Borelova pokračování funkcí. (Contribution à la théorie du prolongement de Borel des fonctions.) *Věstník*, 1921—1922, No 7, 14 p.
10. O úhlech nesouměřitelných. (Sur les angles incommensurables.) *Časopis*, 52 (1953), 73—77.
11. Potenciální řady s přirozenou hranicí a jejich pokračování ve smyslu Borelově. (Les séries entières à frontière naturelle et leurs prolongements au sens de Borel.) *Rozpravy*, 31 (1922), No 19, 8 p.
12. On a generalization of the Lagrange series. *Proceedings of the London Math. Soc.* (2), 20 (1922), 365—373.
13. O singularitách řady mocninné, ležících na kružnici konvergenční. (Sur les singularités des séries entières, situées sur le cercle de convergence.) *Rozpravy*, 32 (1923), No 35, 15 p.
14. Sur les singularités des séries entières. *Rendiconti Acad. dei Lincei* (5), 32 (1923), 26—29.
15. Nouveaux théorèmes sur les singularités des séries entières. *Rendiconti Acad. dei Lincei* (5), 32 (1923), 83—85.
16. Sur les singularités des séries entières. *Rendiconti Acad. dei Lincei* (5), 32 (1923), 528—531.
17. On a generalization of Fabry and Szász's theorems concerning the singularities of power series. *Proceedings Congress Toronto I*, 10 p.
18. Součtový vzorec (La formule sommatoire)

$$S = (h/\sqrt{\pi}) \sum_{k=-n}^n \exp(-h^2 k^2)$$

Časopis, 53 (1924), 110—114.

19. Dvě poznámky k teorii číselné. (Deux remarques concernant la théorie des nombres.)

Časopis, 58 (1929), 30—36.

20. Über die α -Stellen von beschränkten Potenzreihen. *Věstník*, 1930, No 11, 12 p.

21. Ein Beitrag zur Theorie der schlichten Potenzreihen. *Věstník*, 1932, No 5, 8 p.

22. Eine Verschärfung des Drehungssatzes von L. Bieberbach. *Jahresbericht der deutschen*

Mathematiker Vereinigung, B. 41 (1931), 3 p.

23. Über besondere Klassen von schlicht abbildenden Potenzreihen. *Věstník*, 1934, No 14, 7 p.

24. Über Potenzreihen mit beschränktem Imaginärteile. *Věstník*, 1935, No 2, 8 p.

24'. Über Potenzreihen mit beschränktem Imaginärteile. *Zprávy o druhém sjezdu matematiků zemí slovanských*. (Comptes rendus du deuxième congrès des mathématiciens des pays slaves). Praha, 23.—28. 9. 1934. 1 p.

25. Asymptotické rozvoje pro funkce $\zeta(s)$ a $\zeta(a, s)$. (Développements asymptotiques pour les fonctions $\zeta(s)$ et $\zeta(a, s)$.) *Rozpravy*, 51 (1941), No 32, 10 p.

26. Einige Sätze aus der elementaren Zahlentheorie. *Věstník*, 1942, No 20, 18 p.

27. Über ein Teilenproblem. *Věstník*, 1943, No 15, 6 p.

28. Some properties of trigonometric and algebraic polynomials. *Věstník*, 1948, No 15, 6 p.

29. O významu čísla $\sup |a_n|^{1/n}$ v teorii mocninných řad. (Sur la signification du nombre $\sup |a_n|^{1/n}$ dans la théorie des séries entières.) *Časopis*, 74 (1947), 47—53.

30. Простые многочлены. *Чехословацкий матем. журнал*. Simple polynomials. *Czechoslovak Math. Journal*, 1 (76) (1951), 57—172.

31. Über reelle Charakteristiken von Potenzreihen. *Czechoslovak Math. Journal*, 4 (1954), 274—282.

32. O minimálních grafech obsahujících n daných bodů. (Sur les graphes minima, contenant n points donnés.) En collaboration avec M. V. JARNÍK. *Časopis*, 43 (1934), 223—235.

B. LIVRES

33. Úvod do počtu diferenciálního. (Introduction au Calcul différentiel.) JČMF, Praha 1926, 147 p.

34. Karel Petr. Stručný nástin jeho života a stručný přehled jeho prací. (Karel Petr. Rapport sommaire sur sa vie et sur son oeuvre.) En collaboration avec M. F. NUŠL. *Collection de travaux mathématiques et physiques, éditée en honneur du sixantième anniversaire de M. K. Petr.* JČMF, Praha 1928, 14 p.

C. RÉSUMÉS DES TRAVAUX PUBLIÉS DANS ROZPRAVY

(Les numéros se rapportent à la partie A.)

5. Über Entwicklung für analytische Funktionen. *Bulletin*, 21 (1917), 20 p.

6. Eine neue Reihe für die Riemannsche Primzahlfunktion. *Bulletin*, 21 (1917), 4 p.

7. Sur une formule de récurrence relative aux nombres premiers. *Bulletin*, 22 (1918), 3 p.

13. Sur les singularités des séries entières, situées sur le cercle de convergence. *Bulletin*, 24 (1924), 3 p.

• Rédaction